NEC 照明器具

非常用照明器具 (電池内蔵)取扱説明書 階段通路誘導灯

取扱説明書

■このたびはNEC照明器具をお買いあげくださいましてありがとうございました。

施工の前には必ずこの取扱説明書を最後まで読み、正しく施工してください。

取付工事が終わりましたら、この説明書は、ご使用になるお客様が保管して ください。

対象器種	本体形名	MZR32150MNJ-F ホン	タイ
く 防湿・防雨形 〉			
"高調波ガイドライン適合品"			
適合ランプ	NEC高周波点灯専用蛍光ランプ NEC蛍光ランプ	FHF32 FLR40S(/36) , FL40S(S/37)	「充電モニター 付
蓄電池	4NR-CY-S		(充電表示灯)

このたびはNEC非常用照明器具をお買いあげいただきましてまことにありがとうございました。お使いになる方や他人への危害と 財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

この器具は電子安定器を採用しておりますので、電源周波数に関係なくご使用できます。

●素人工事は法律で禁じられております。

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、 商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

■工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

工事店様へ

保存用

施工上のご注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- •器具の取り付けは、質量に耐える所に取扱 説明書に従って行なってください。取り付 けに不備があると器具落下、感電、火災等 の原因となります。
- 電源線接続の際は、 4 器具本体の取り付 け②に従って確実に 行なってください。 接続が不完全な場合 は、接続不良による 4 原因になります。



アース工事は電気設 備の技術基準に従い 確実に行なってくだ をい。アースが不完 全な場合は、感電の 原因となります。 アース

工事



しないでください。 器具落下、感電、火 災等の原因となりま す。 改造

器具を改造したり、

部品を変更して使用

この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用できません。 そのまま使用しますと、変質、変色、絶縁不良、器具落下 の原因となります。



腐食性ガス

NO!

注意 この表示を無視して、記される内容を示します。 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定

・この器具は屋内専用で、5°C~35°Cの 範囲で使用するよう設計してありま す。高温で使用しますと火災の原因と なります。屋外や湿気、水気のある場 所で使用しますと、湿気の侵入による 絶縁不良、感電の原因になります。



・器具に表示された電源電圧(定格電圧±6%以 内)以外の電圧でご使用しないでください。 間違って使用しますとランプ、安定器など の短寿命、火災の原因となります。(器具の 定格電圧と電源電圧は器具を取付ける前に [[必ず確認してください。) 電源電圧



お願い

設置

- 器具は慎重に調整されています。取り付けの際、衝撃を与えないでください。
- ・この器具の電源は昼夜連続給電してください。
- ■間引き点灯の場合は、分岐回路をもうけ、そのスイッチで消灯してください。
- この器具は蓄電池を内蔵しています。電源を通電しないまま、蓄電池のコネクターをつないで放置すると過放電状態になりますの で、おやめください。
- ●内蔵蓄電池は、ご使用前に48時間以上充電してからお使いください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。
- ■工事が終了してから、使用開始されるまで時間がある場合は、消灯するまで蓄電池を放電させてください。その後、蓄電池のコネク ターをはずし、保存してください。

点検責任者

非常用照明器具点検カード

年 月 日 設置場所

点検年	F月日	点検箇所(チェック)	点検者	点検年月日	点検箇所(チェック)	点検者
	•	外観 切替 性能		•	外観 切替 性能	
•		外観 切替 性能			外観 切替 性能	
		外観 切替 性能			外観 切替 性能	
		外観 切替 性能			外観 切替 性能	
•	•	外観 切替 性能			外観 切替 性能	
	•	外観 切替 性能			外観 切替 性能	

(充電モニター) の保守, 点検方法

- ① 充電モニターが点灯しているかどうか確認し てください。
- ② 充電モニターが消灯している時は蓄電池が充 電されていません。蓄電池のコネクターはず れ、平常電源の開放がないか確認してくださ
- ③ 充電モニターが点灯しない原因がわからない 時には、お買い求め先、または最寄りのお客 様相談室にご連絡ください。

●お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

お客様へ

使用上のご注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

ランプ交換の際は必ず平常電源を切ってから行なってください。 また、器具のお手入れの際は、必ず蓄電池のコネクターをはずし、 平常電源を切ってから行なってください。感電の原因となります。



■ 電源を 切って・ランプや器具を布や紙などの可燃物で覆った り、被せたり、燃えやすい物を近づけたりし ないでください。火災の原因になります。

可燃物

●ランプの端部が黒ずんだり、暗くなった時は、早めに交換してください。ランプ交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書通りの種類・ワット(W)数の適合ランプをご使用ください。間違った種類・ワット(W)数のランプを使用した場合は、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。

Hf FHF32 FLR40S(/36) FL40S(S/37)

センサなどと組合わせて点滅回数が多くなる場合はHfランプ、FLRランプのご使用をお勧めします。

また、FLランプはHfランプに比べて点滅寿命が愛くなります。
・電源を入れた状態でランプ交換を行うと、ランプが点灯しない場合があります。

この器具に内蔵されている蓄電池を交換する際は、必ずコネクターをはずし、指定のものをご使用ください。

通合ランプ

蓄電池の指定以外のものの使用、分解、リード線の切断は、短絡、感電、蓄電池破裂の原因となりますのでおや



注意 この表示を無視して、声 される内容を示します。 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定

器具を洗剤、薬品で拭いたり、殺虫剤をかけ たりしないでください。器具の破損、落下、 感電の原因となります。

כנינוד 器具を清掃する際は、ソケット等の樹脂部には 水、洗剤、薬品などは使用しないでください。部

器具を清掃する際は、乾いたや わらかい布か、水で浸したやわ らかい布をよく絞ってから拭い 傷つけたり腐食の原因となり てください。 ランプを清掃する際はランプを 器具から外して乾いた布で拭い

傷つけたり腐食の原因となり ます。

てください。 ♪ オープング 器具清掃

部分

ご使用済みのニカド電池は、資重な資源です。

再利用しますので廃棄しないでリサイクルに

NOI

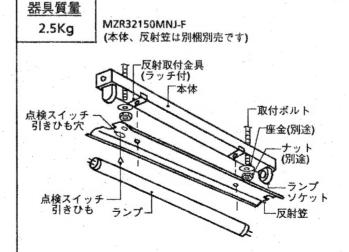
● この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、環境により異なりますが約10年です。(定期的に工事店等の専門家による点検を実施 してください。)

お願い

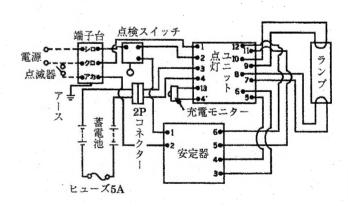
品の劣化や感電の原因になります。

- ラジオ、ワイヤレス方式の機器は、なるべく照明器具から離してご使用ください。雑音が入る場合があります。
- 3ヶ月に1回、定期的に非常点灯を行い点検カードにその結果を記入してください。
- (下の点検カードを切り取って使用してください。)
- 点検スイッチの引きひもを引きますと、非常電源に切り替わり、非常点灯を確認できます。
- ・ 定期点検の際の性能確認で点灯持続時間が30分以下の場合には、内蔵の蓄電池を交換してください。
- ■この製品には、ニカド蓄電池を使用しております。ニカド蓄電池はリサイクル可能な貴重な資源です。電池の交換及びご使用済み製品 こかド電池のリサイクルにご協力を の破棄に際しては、ニカド蓄電池のリサイクルにご協力ください。
- ランプ及び蓄電池以外の部品の交換は絶対におやめください。
- 点灯装置の改造、部品の追加は絶対におやめください。
- 蓄電池のヒューズ交換の際には、定格5Aを使用してください。
- Ni-Cd ご協力お願いします。 長時間使用しないとぎは、消灯するまで蓄電池を放電させてください。その後、蓄電池のコネクターをはずし、保存してください。
- 内蔵する蓄電池を有効に動作させるために、6ヶ月に1回充分な放電を行なってください。
- 点灯装置の動作不良が生じた場合は、新しい器具と交換してください。
- この器具は高温雰囲気中(140°C以上)で使用されたものは再使用できません。この場合は、新しい器具と交換してください。

■各部のなまえ



器具の回路図



反射笠形名

蓄電池の交換方法 チョウナットをはずすと蓄電池が はずれます。

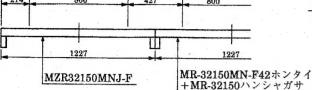


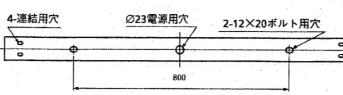
チョウナット

組合せ形名 本体形名 MZR32150MNJ-F MZR32150MNJ-Fホンタイ MZR32150カサ

■器具の取り付けかた

器具の取り付け寸法





背面仕様図

連結寸法図

インサートボルトの器具内寸法

A寸法は、30mmを超えないようにしてください。

器具の取り付け準備

- ① ランプソケットをソケット取付部にしっかり 差し込んで取り付けてください。(第1図)
- ② 本体の角穴に反射取付金具を取付けてください。(第2図)

器具本体の取り付け 4

① 本体を取付ボルトまたは木ねじで確実に取り付けてください。 (取付ボルトはW3/8またはM10を使用し座金を必ず入れてください。) (木ねじは丸木ねじの呼び4.1を使用してください。) 不備がありますと、器具落下の原因となります。

連結取付 連結金具B32260レンケツカナグ(別売)をご使用ください。 吊下げの場合:吊装置(別売)及び吊下装置アダプターE3050(別売)を お買い求めいただき取り付けてください。

不備がありますと、器具落下の原因となります。

- ② 電源線、アース線を端子台に確実に差し込んでください。 リリースする場合は、必ずリリースボタンをドライバーで押し込んで線を引き抜いてください。(配線方法を参照) 不完全な場合リリースボタン以外を押した場合は、接続 不良による発熱、火災、感電の原因となります。
- ③ 蓄電池のコネクターを確実に差し込んでください。

④ 反射笠の取り付け方

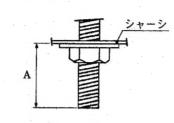
点検スイッチ引きひもを反射笠のスイッチ引きひも穴へ 通した後、反射笠を本体に確実に取り付けてください。

- ⑤ ラッチを反射笠の穴に通し、ラッチを90°回転させて 反射笠を確実に取り付けてください。(第3図) 不備がありますと、落下の原因となります。
- ⑥ ランプを確実に取り付けてください。

5 電源線・送り線の配線上の注意

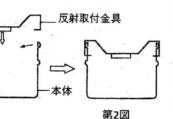
- Ø2-3線Fケーブルの場合、電線が固いため反射板が 取り付け難い場合があります。
- 電源線、送り線の挿入部の線は、反射板との当りを防ぐため、 できる限り小さく曲げ、端子台に押し付けてください。(第4図)
- 送り用等のFケ-ブルは、反射板との当たりを防ぐため安定器等 の下で横になる様に施工してください。(第5図)

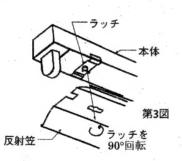
Fケ-ブルがねじれたり、波うったりしていると反射板の変形、 落下の原因となります。

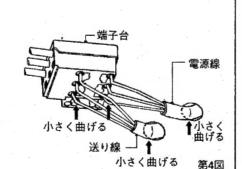


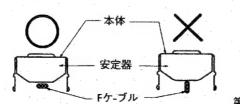


(単位mm)





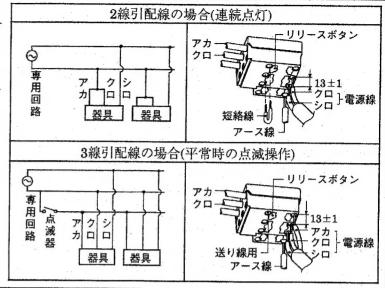




第5図

■配線方法

- 電源は必ず単相2線から配線してください。 単相3線・3相3線からの配線は部品を焼損す ることがあります。
- 電源回路は必ず分電盤からの専用回路と し、分電盤と器具の間には点滅器を設けな いでください。



■仕様

	形名 MZR32150MNJ-Fホンタイ		NJ-Fホンタイ	
平	電源	交流50Hzまたは60Hz 100V - 242V		
常時	入力電流 消費電力	0.40A - 0.16A 38W - 37W	0.40A - 0.16A 38W - 37W	
1	光源	FHF32×1	FLR40S(/36)×1, FL40S(S/37)×1	
非常時	電源	密閉形 Ni-Cd 蓄電池 4NR-CY-S 4.8V 3000mAh		
	光源	FHF32×1	FLR40S(/36)×1, FL40S(S/37)×1	
	非常時光束	定格出力3520lmの31%点灯です	定格出力3000lmの25%点灯です	

NECライティング株式会社

東京都品川区西五反田二丁目8番1号(五反田ファーストビル) 7141-0031 http://www.nelt.co.jp/ ※この紙は再生紙を使用しています

<お客様相談室> フリーダイヤル 0120-52-3205 受付時間 平日9:00~12:00 13:00~18:00 (土、日、祭日は受け付けておりません) FAX. 03-5719-8131

(0010N032)B

点検のポイント

- ① 外観チェック (1)充電モニターが点灯 していますか。 (2)光源、表示板などは汚れ ③
- ていませんか。 ② 切替動作チェック 点検スイッチを引いてくだ 非常点灯に切り替わりますか。
- 性能チェック 点灯持続時間 非常点灯切替後30分間点灯 が持続しますか。

注意事項

- ① 電源は昼夜連続給電願います。
- ② 3ケ月に1度は定期的に点検し、 点検カードに記録願います。
- 点灯持続時間のチェックを行い、 性能が満足しないときは器具に内 蔵されている同一形名の蓄電池と 交換してください。 ※交換した古い蓄電池はすてない でお買い求め先または最寄りの
- お客様相談室にお渡しくださ
- 万一うまく動作しない場合、原因 がわからない時にはお買い求め先 または最寄りのお客様相談室にご 連絡ください。